EXEMPLES D'ADÉQUATION ENTRE LES COMPÉTENCES, LES TRAVAUX RÉALISÉS ET LES SYMBOLES POSSIBLES

Evaluation du niveau de compétences de l'agent en électricité

	Qualification	Inscriptions possibles
Non électricien	Pas de diplôme en électricité	BO ou BS
Electricien qualifié	Exemple : CAP – BEP – Bac Pro – BTS en électricité	B1 B2 Br Bc

Tableau d'aide au choix du niveau d'habilitation des agents				
	Niveau d'habilitation	**Tâches que l'agent peut faire**	**Tâches que l'agent ne peut pas faire**	Métier concerné
Personnel non électricien	**Aucune habilitation**	Changer une ampoule ou un fusible si et seulement si : - L'appareillage à manœuvrer n'est pas dans un local d'accès réservé aux électriciens - Les risques sont éliminés par construction par un indice de protection de code IP2X - Le personnel est formé pour manœuvrer le type d'appareillage concerné (formation au risque électrique)	Interdiction d'accéder à un local électrique Interdiction de toucher ou même de s'approcher du matériel électrique (en dehors de l'indice de protection IP2X)	Tous les agents
	B0	Accéder à un local électrique basse tension.	Interdiction de toucher ou même de s'approcher du matériel électrique. (aucune opération d'ordre électrique)	Agent d'entretien, secrétaire ATSEM…
	BS	Réaliser des interventions élémentaires sur des circuits terminaux (maxi 400 Volts et 32 ampères en courant alternatif) : Remplacement d'un fusible Basse Tension à l'identique Remplacement d'une lampe, d'une prise de courant ou d'un interrupteur à l'identique. Raccordement de matériel électrique à un circuit en attente (volet roulant, chauffe-eau…)	Interdiction de travailler sous tension et de pénétrer en zone 4 (à moins de 30 cm d'une pièce nue sous tension) Interdiction d'effectuer du dépannage ou de l'analyse de panne.	Agent technique polyvalent, peintre, plombier, gardien…
	BE manœuvre	Procéder à des manœuvres de matériel électrique par exemple pour réarmer un disjoncteur ou un relais thermique.	Interdiction d'effectuer tout autre type d'opération que des opérations spécifiques de manœuvre.	Agent technique Agent d'entretien, …
Personnel électricien	**B1**	Travaux d'exécution sur ouvrage et installation électrique basse tension. (remplacement d'un coffret, modification d'une installation…)	Travaux d'exécution interdit en l'absence d'un électricien chargé de diriger les travaux (chef électricien). Interdiction de travailler sous tension et en zone de voisinage renforcé.	Electricien
	B2	Encadrer une équipe d'électricien en prenant toutes les mesures pour assurer sa propre sécurité et celle des agents placés sous son autorité. Vérifier la bonne exécution des travaux. Travaux d'exécution sur ouvrage et installation électrique basse tension.	Interdiction de travailler sous tension et en zone de voisinage renforcé.	Electricien
	BC	Consignation d'un ouvrage ou d'une installation électrique.	Interdiction d'effectuer des travaux d'exécution, de dépannage….	Electricien
	BR	Intervention générale d'entretien et de dépannage sur des circuits (maxi 1000 volts et 63 ampères en courant alternatif) : Recherche de panne, mesures, remplacement de matériels défectueux (relais, borniers,…)	Interdiction de travailler au voisinage de pièces nues sous tensions HT. *Les limites d'intervention doivent être définies et faire l'objet d'une Instruction Sécurité (IS)*	Electricien expérimenté

BULLETIN D'INSCRIPTION

À retourner à la structure organisatrice de la formation >> Centre de Gestion
3 rue P. Beldant
72014 Le Mans cedex 2

Attention : pour qu'une demande soit prise en compte, toutes les rubriques doivent être renseignées et ne comporter aucune rature ni surcharge

TYPE DE FORMATION DEMANDÉE

- ❒ Formation de professionnalisation au 1er emploi
- ❒ Formation de professionnalisation tout au long de la carrière professionnelle
- ❒ Formation de professionnalisation lors d'une prise de poste à responsabilité
- ❒ Formation d'intégration
- ❒ Préparation concours ou examen
- ❒ Formation de perfectionnement
- ❒ Formation initiale
- ❒ Formation continue obligatoire police municipale

Titre du stage : Habilitation électrique BS ☐ Formation initiale ☐ Formation continue

Structure organisatrice : ☒ Délégation régionale de : Pays de la Loire ❒ INSET de Nancy ❒ INSET de Dunkerque ❒ INSET d'Angers ❒ INSET de Montpellier ❒ INET de Strasbourg

Code du stage : |__|__|__|__|__| Date(s) : 2015 Lieu : SARTHE

Nom du conseiller formation (facultatif) : Franck PETITEAU

~~Hébergement (facultatif) : ❒ OUI, préciser : ❒ la veille ❒ le jour même ❒ NON~~

IDENTIFICATION DU STAGIAIRE

M|__| Mme|__| Nom d'usage : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

Nom de naissance : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Prénom : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

Date de naissance : |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__|

Adresse personnelle : .....

Code postal : |__|__|__|__|__| Ville : ..... Tél. mobile : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

Tél. personnel : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Tél. professionnel : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Poste : |__|__|__|__|

Courriel : ..... @.....

Niveau de diplôme : .....

SITUATION ADMINISTRATIVE DU STAGIAIRE

Collectivité : .....

Lieu de travail (résidence administrative) : .....

Adresse : .....

Code postal : |__|__|__|__|__| Ville : ..... Fonction : .....

Fonction publique territoriale : ❒ Titulaire ou stagiaire ❒ Contractuel de droit public ❒ Contrat aidé ❒ Contractuel de droit privé ❒ Emploi d'avenir

Hors FPT, préciser : .....

Grade : ..... Date d'entrée dans ce grade : |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__|

Catégorie : ❒ A ❒ B ❒ C Date d'entrée dans la fonction publique territoriale : |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__|

Nom et courriel du responsable hiérarchique : .....

Nom et courriel du correspondant formation dans le service (s'il existe) : .....

.....

PARTIE À REMPLIR PAR LE SERVICE FORMATION DE LA COLLECTIVITÉ

Nom de la collectivité : ..... Responsable formation : .....

N° SIRET - 14 caractères - renseignement obligatoire |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

Adresse : .....

Code postal : |__|__|__|__|__| Ville : .....

Tél. : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Poste : |__|__|__|__| Fax : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

Courriel : ..... @.....

Afin de faciliter le bon déroulement de la formation de votre agent, merci de cocher cette case, le cas échéant, si des besoins d'aménagements particuliers liés à un handicap sont nécessaires. ❒

Nom :. . . . . Prénom : . . . . . .

OBJECTIFS DE LA DEMANDE DE FORMATION - ne pas remplir s'il s'agit d'une formation d'intégration.

Fonctions exercées et description succincte de vos activités :

. . . . . .

. . . . . .

Quelles sont les raisons qui motivent votre candidature ?

. . . . . .

. . . . . .

Avis du chef de service . . . . . .

. . . . . .

Avis du responsable formation . . . . . .

. . . . . .

Pour les inscriptions prises à titre payant (~~formation payante par nature ou~~ inscription effectuée pour une personne ne relevant pas de la FPT), le présent bulletin vaut **bon de commande.**
Le règlement se fera uniquement par mandat administratif sur la base des tarifs actuellement en vigueur.
Soit : . . . . . € x. . . . . jour(s) = ... € net.
Le désistement d'un stagiaire dans un délai inférieur à 15 jours francs avant la date de début de la session entraîne le paiement intégral des frais de formation.

PARTIE VALANT CONVENTION DIF

La demande d'inscription est faite dans le cadre du droit individuel à la formation (DIF) : ❒ oui ❒ non

Si oui, merci de compléter les rubriques suivantes pour que ce bulletin ait valeur de convention entre l'agent territorial et son employeur.

Caractéristiques du DIF utilisé pour cette action :

Nombre d'heures capitalisées par l'agent avant l'action :	heures
Nombre d'heures « DIF » mobilisées pour l'action :	heures
Le cas échéant, nombre d'heures demandées par anticipation du droit :	heures
Le cas échéant, nombre d'heures devant être réalisées et indemnisées hors temps de travail	heures

La demande actuelle d'utilisation du DIF : ❒ est la première, ❒ fait suite à un premier refus.

PAR LA PRÉSENTE, L'AGENT ET L'AUTORITÉ TERRITORIALE CONFIRMENT LEUR ACCORD SUR LE CHOIX ET LES MODALITÉS DE L'ACTION DE FORMATION.

Le/la stagiaire Date et signature	**Le/la responsable hiérarchique** (Facultatif)	**L'autorité territoriale** Date, cachet et signature
	Nom : ..... Qualité : ..... Signature	

Les données personnelles recueillies font l'objet d'un traitement informatique qui a été régulièrement déclaré conformément à la Loi Informatique et Liberté du 6 janvier 1978. Elles sont utilisées exclusivement par le CNFPT pour assurer le suivi de votre demande d'inscription à un stage, et vous informer le cas échéant sur des actions de formation susceptibles de vous intéresser. Vous bénéficiez d'un droit d'accès, de modification et de retrait des données qui vous concernent, en adressant votre demande à votre délégation régionale.

Délégation régionale
Pays de la Loire

FORMATION INITIALE BS

RESPONSABLE DE LA FORMATION	Franck PETITEAU – CNFPT Pays de Loire	**DURÉE**	3 jours

INTERVENANT	

PRE REQUIS	Notions élémentaires d'électricité et connaître les techniques de remplacements et raccordements

OBJECTIFS	▪ Enoncer et expliquer les prescriptions de sécurité ▪ Nommer les documents et les acteurs concernés, les différentes zones d'évolution. ▪ Décrire la conduite à tenir dans le cas d'un incendie ou d'un accident corporel. ▪ Savoir réaliser des opérations d'entretien élémentaire en respectant les règles de sécurité de la Norme NF C 18 510.

CONTENU

FORMATION THEORIQUE (Savoirs)

1) **Explications basiques de l'électricité - Méthode spécifique au cabinet IMEXCO afin de permettre aux stagiaires de mieux assimiler les prescriptions de sécurité NFC 18-510.**
   - Structure de la matière
   - Comprendre l'Electricité
   - Explication Des Grandeurs Electriques
   - Définition du Circuit Electrique
   - Loi d'OHM
   - Dispositifs de Protection
   - Distribution de l'Electricité

2) **Etude des Prescriptions NF C 18-510 :**
   - Statistiques sur les Accidents Electriques
   - Effets du Courant Electrique
   - Mesures de Protection
   - Domaines de Tensions et Définitions
   - Formation et Habilitation Electrique
   - Travaux Hors Tension
   - Travaux dans l'Environnement Electrique
   - Intervention en TBT et BT
   - Protection Individuelle et Collective
   - Outillage Electro portatif
   - Incendie sur Ouvrage Electrique
   - Soins à Donner aux Electrisés

3) **Entraînement aux tests** sur ordinateur (vidéo projecteur selon le logiciel VAPS)

4) **Examen :** Évaluation théorique des Savoirs

5) **Correction et analyse des réponses avec chaque stagiaire**

Centre national de la fonction publique territoriale
60, boulevard Victor Beaussier - BP 40205 - 49002 Angers cedex 1
Tél : 02 41 77 37 37
Fax : 02 41 77 37 38
www.paysdelaloire.cnfpt.fr

Délégation régionale
Pays de la Loire

FORMATION INITIALE BS

FORMATION PRATIQUE (Savoir-faire)

1) **Visualisation zone de voisinage sur tableau électrique et dans un local d'accès réservé aux électriciens**

2) **Présentation, mode d'emploi, et essais individuels** :

- Equipements (écran facial, gants, tapis),
- Outillages spécifiques (pince à dénuder simple, automatique, Jokari),
- Appareils de mesurage (multimètre, ampèremètre, VAT),
- Symboles sur équipements,
- Schémas électriques simples.

3) **Réalisation des interventions élémentaires suivantes avec évaluations en continu des savoirs faire :**

a) Analyse préalable à l'intervention,
b) Enumération des risques dans la zone d'intervention,
c) Changement de fusible,
d) Réarmement d'un disjoncteur,
e) Remplacement avec mise hors tension + VAT,
   - Interrupteur va et vient,
   - Prise de courant PC(2P+T) 16 A,
   - Cordon d'alimentation d'un appareil électrique mobile,
   - Ampoule électrique,
f) Raccordement sur bornier d'un équipement avec mise hors tension + VAT,
g) Compte rendu auprès du Formateur dans le rôle du Chargé d'exploitation électrique.

METHODES PEDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques et audio-visuels
Exposé et discussion au tableau ou paperboard, schéma, textes illustrés (diapos, films, etc.).
Etudes de situations
Ordinateurs et vidéo avec lecteur de DVD
Pendant 4 h, chaque stagiaire, muni de tout le matériel nécessaire, va réaliser sous la surveillance et les conseils du formateur, les interventions élémentaires (remplacement et raccordement) des éléments simples autorisés :
- prises de courant,
- interrupteurs,
- changement d'ampoule, etc.

Pour cela, il utilise tous les EPI et outillages exigés.

Délégation régionale
Pays de la Loire

Recyclage – remise à niveau BS

RESPONSABLE DE LA FORMATION	Franck PETITEAU – CNFPT Pays de Loire	**DURÉE**	2 jours
DATES		**LIEU**	

INTERVENANT	**IMEXCO**

PRE REQUIS	Notions élémentaires d'électricité et connaître les techniques de remplacements et raccordements

OBJECTIFS	▪ Enoncer et expliquer les prescriptions de sécurité ▪ Nommer les documents et les acteurs concernés, les différentes zones d'évolution. ▪ Décrire la conduite à tenir dans le cas d'un incendie ou d'un accident corporel. ▪ Savoir réaliser des opérations d'entretien élémentaire en respectant les règles de sécurité de la Norme NF C 18 510.

CONTENU

FORMATION THEORIQUE (Savoirs)

1) **Explications basiques de l'électricité - Méthode spécifique au cabinet IMEXCO afin de permettre aux stagiaires de mieux assimiler les prescriptions de sécurité NFC 18-510.**
   - Structure de la matière
   - Comprendre l'Electricité
   - Explication Des Grandeurs Electriques
   - Définition du Circuit Electrique
   - Loi d'OHM
   - Dispositifs de Protection
   - Distribution de l'Electricité
2) **Etude des Prescriptions NF C 18-510 :**
   - Statistiques sur les Accidents Electriques
   - Effets du Courant Electrique
   - Mesures de Protection
   - Domaines de Tensions et Définitions
   - Formation et Habilitation Electrique
   - Travaux Hors Tension
   - Travaux dans l'Environnement Electrique
   - Intervention en TBT et BT
   - Protection Individuelle et Collective
   - Outillage Electro portatif
   - Incendie sur Ouvrage Electrique
   - Soins à Donner aux Electrisés
3) **Entraînement aux tests** sur ordinateur (vidéo projecteur selon le logiciel VAPS)
4) **Examen :** Évaluation théorique des Savoirs
5) **Correction et analyse des réponses avec chaque stagiaire**

Centre national de la fonction publique territoriale
60, boulevard Victor Beaussier - CS 40205 - 49002 Angers cedex 1
Tél : 02 41 77 37 37
Fax : 02 41 77 37 38
www.paysdelaloire.cnfpt.fr

Délégation régionale
Pays de la Loire

Recyclage – remise à niveau BS

FORMATION PRATIQUE (Savoir-faire)

1) **Visualisation zone de voisinage sur tableau électrique et dans un local d'accès réservé aux électriciens**
2) **Présentation, mode d'emploi, et essais individuels** :
   - Equipements (écran facial, gants, tapis),
   - Outillages spécifiques (pince à dénuder simple, automatique, Jokari),
   - Appareils de mesurage (multimètre, ampèremètre, VAT),
   - Symboles sur équipements,
   - Schémas électriques simples.

3) **Réalisation des interventions élémentaires suivantes avec évaluations en continu des savoirs faire :**

a) Analyse préalable à l'intervention,
b) Enumération des risques dans la zone d'intervention,
c) Changement de fusible,
d) Réarmement d'un disjoncteur,
e) Remplacement avec mise hors tension + VAT,
   - Interrupteur va et vient,
   - Prise de courant PC(2P+T) 16 A,
   - Cordon d'alimentation d'un appareil électrique mobile,
   - Ampoule électrique,

f) Raccordement sur bornier d'un équipement avec mise hors tension + VAT,
g) Compte rendu auprès du Formateur dans le rôle du Chargé d'exploitation électrique.

METHODES PEDAGOGIQUES	Alternance d'apports théoriques et audio-visuels Exposé et discussion au tableau ou paper-boad, schéma, textes illustrés (diapos, films, etc.). Etudes de situations Ordinateurs et vidéo avec lecteur de DVD Pendant 4 h, chaque stagiaire, muni de tout le matériel nécessaire, va réaliser sous la surveillance et les conseils du Formateur, les interventions élémentaires (remplacement et raccordement) des éléments simples autorisés : - Prises de courant, - interrupteurs, - changement d'ampoule, etc. Pour cela, il utilise tous les EPI et outillages exigés.

APPORTER VOTRE TITRE D'HABILITATION

Centre national de la fonction publique territoriale
60, boulevard Victor Beaussier - CS 40205 - 49002 Angers cedex 1
Tél : 02 41 77 37 37
Fax : 02 41 77 37 38
www.paysdelaloire.cnfpt.fr